

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/000345

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int.Cl.⁷ H04N7/24, H04N7/173, H04N7/64

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl.⁷ H04N7/10-7/68

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

| | | | |
|---------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| Jitsuyo Shinan Koho | 1922-1996 | Jitsuyo Shinan Toroku Koho | 1996-2005 |
| Kokai Jitsuyo Shinan Koho | 1971-2005 | Toroku Jitsuyo Shinan Koho | 1994-2005 |

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CSDB, IEEE Xplore

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|--|
| X | JP 2002-537736 A (Nokia Mobile Phones Ltd.), 05 November, 2002 (05.11.02), Par. Nos. [0014] to [0018], [0030] to [0040] | 1, 3, 4, 7-10, 40, 42 2, 5, 6, 11-19, 33-39, 43 |
| Y | JP 2002-35021 A (Mitsubishi Electric Corp.), 31 January, 2002 (31.01.02), Par. Nos. [0025] to [0027] | 2, 28 |
| Y | Takashi GOTO, Yoji KURUSU, Fumihiko ITO, Norio TAMAKI, "Koiki Network Kankyoka ni Okeru Tachiten Eizo Tsushin System no Kento", The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers Gijutsu Hokoku, Vol.102, No.498, 06 December, 2002 (06.12.02), pages 7 to 12 | 5, 6, 11, 12, 18, 19 |

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
15 March, 2005 (15.03.05)Date of mailing of the international search report
29 March, 2005 (29.03.05)Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/000345

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|---|
| Y | Hiroyuki KASAI, Hideyoshi TOMINAGA, "H.323-SIP Gateway System no Kenkyu Kaihatsu", Information Processing Society of Japan Kenkyu Hokoku, Vol.2002, No.25, AVN-36, 08 March, 2002 (08.03 02), pages 53 to 58 | 5, 6, 11, 12, 18, 19, 23-26, 29-32, 36-39 |
| Y | JP 3095526 U (Kabushiki Kaisha Alfa Systems), 08 August, 2003 (08.08.03), Par. No. [0019] | 5, 6, 11, 12, 18, 19, 23-26, 29-32, 36-39 |
| Y | JP 2003-143219 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 16 May, 2003 (16.05.03), Full text; all drawings | 13-19, 33-39, 43 |
| Y | JP 10-200897 A (Nippon Telegraph And Telephone Corp.), 31 July, 1998 (31.07.98), Full text; all drawings | 20-26, 44 |
| Y | JP 6-217282 A (NEC Corp.), 05 August, 1994 (05.08.94), Full text; all drawings | 20-26, 44 |
| Y | JP 7-298272 A (Canon Inc.), 10 November, 1995 (10.11.95), Full text; all drawings | 20-26, 44 |
| X | JP 10-164143 A (Hitachi, Ltd.), 19 June, 1998 (19.06.98), Fig. 2 | 27, 41 |
| Y | | 28-39 |
| X | Takeshi Saito, Ichiro Tomoda, Yoshiaki Takabatake, Keiichi Teramoto, Kensaku Fujimoto, Wireless gateway for wireless home AV network and its implementation, IEEE Transactions on Consumer Electronics, Volume:47, Issue:3, 2001.08, pages: 496 to 501 | 27, 41 |
| Y | | 28-39 |
| A | JP 2003-32690 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 31 January, 2003 (31.01.03), Full text; all drawings | 1-44 |
| A | JP 2000-308065 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 02 November, 2000 (02.11.00), Full text; all drawings | 1-44 |
| A | JP 3-26132 A (Nippon Telegraph And Telephone Corp.), 04 February, 1991 (04.02.91), Full text; all drawings | 1-44 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/000345

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|---|-----------------------|
| A | JP 6-237451 A (Hitachi, Ltd.), 23 August, 1994 (23.08.94), Full text; all drawings | 1-44 |
| A | JP 2003-32689 A (Sharp Corp.), 31 January, 2003 (31.01.03), Full text; all drawings | 1-44 |
| A | JP 9-116596 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 02 May, 1997 (02.05.97), Full text; all drawings | 1-44 |
| A | JP 11-225168 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 17 August, 1999 (17.08.99), Full text; all drawings | 1-44 |
| A | Tetsuo TAJIRI, Toru SAKATANI, Koji TAISENJI, Takashi NISHIMURA, "CSMA/CD LAN ni yoru Eizo Tsushin Service no Jitsugen", Information Processing Society of Japan Kenkyu Hokoku, 17 September, 1993 (17.09.93), Vol.93, No.82, 93-AVM-2, pages 9 to 16 | 1-44 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/000345

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

The matter common to claims 1-44 is control of operation of the moving picture encoding/transmission device by using control information from the reception side. However, the common matter is not novel since it is disclosed in document JP 2002-537736 A (Nokia Mobile Phones Ltd.), 05 November, 2002 (05.11.02), Par. Nos. [0014] to [0018], [0030] to [0040]. As a result, the aforementioned common matter makes no contribution over the prior art and cannot be a special technical feature within the meaning of PCT Rule 13.2, second sentence.

(Continued to extra sheet)

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- ☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/000345

Continuation of Box No. III of continuation of first sheet (2)

Accordingly, it is obvious that claims [1-12, 40, 42], [13-19, 43], [20-26, 44], [27-39, 41] do not satisfy the requirement of unity of invention.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/JP2005/000345

| | | |
|------------------|------------|--|
| JP 2002-537736 A | 2002.11.05 | EP 1157562 A1 US 6611561 B1 GB 2347038 A AU 2000-28056 A CN 1340275 A |
| JP 2002-34021 A | 2002.01.31 | EP 1303135 A1 US 2002/150393 A1 KR 2002-033798 A |
| JP 3095526 U | 2003.08.08 | (Family: none) |
| JP 2003-143219 A | 2003.05.16 | (Family: none) |
| JP 10-200897 A | 1998.07.31 | (Family: none) |
| JP 6-217282 A | 1994.08.05 | (Family: none) |
| JP 7-298272 A | 1995.11.10 | US 6317518 B1 |
| JP 10-164143 A | 1998.06.19 | (Family: none) |
| JP 2003-32690 A | 2003.01.31 | EP 1261204 A2 US 2002/141740 A1 KR 2002-77262 A CN 1387338 A |
| JP 2000-308065 A | 2000.11.02 | (Family: none) |
| JP 3-26132 A | 1991.02.04 | (Family: none) |
| JP 6-237451 A | 1994.08.23 | US 5528284 A |
| JP 2003-32689 A | 2003.01.31 | (Family: none) |
| JP 9-116596 A | 1997.05.02 | (Family: none) |
| JP 11-225168 A | 1999.08.17 | WO 98/42132 A1 EP 905976 A1 EP 1439704 A2 EP 1439705 A2 US 6674477 B1 US 2004120345 A1 US 2004212729 A1 US 2004237122 A1 CN 1227031 A KR 2000011118 A TW 410298 A JP 2003179664 A JP 2003199062 A JP 3448047 B2 JP 2004007461 A JP 2004048657 A JP 3516585 B2 JP 3519722 B2 |

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl¹ H04N 7/24
H04N 7/173
H04N 7/64

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl¹ H04N 7/10 - 7/68

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年
日本国公開実用新案公報 1971-2005年
日本国実用新案登録公報 1996-2005年
日本国登録実用新案公報 1994-2005年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

CSDB
IEEE Explore

C. 関連すると認められる文献

| 引用文献の カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 | 関連する 請求の範囲の番号 |
|-----------------|--|------------------------------|
| X | JP 2002-537736 A (ノキア モービル フォーンズ リミテッド) 2002. 11. 05, 段落【0014】～【0018】 , 【0030】～【0040】 | 1, 3, 4, 7-10, 40, 42 |
| Y | | 2, 5, 6, 11-19, 33-39, 43 |
| Y | JP 2002-34021 A (三菱電機株式会社) 2002. 01. 31, 段落【0025】～【0027】 | 2, 28 |
| Y | 後藤 隆, 久留巢 洋二, 伊藤 文彦, 玉木 規夫, 広帯域ネットワー ク環境下における多地点映像通信システムの検討, 電子情報通信学 会技術報告, Vol. 102, No. 498, 2002. 12. 06, p. 7-12 | 5, 6, 11, 12, 18, 19 |

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☒ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献
「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日 15. 03. 2005

国際調査報告の発送日 29. 3. 2005

国際調査機関の名称及びあて先
日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)
清水 祐樹

5 P 3049

電話番号 03-3581-1101 内線 3581

| C (続き) 関連すると認められる文献 | | |
|---------------------|---|---|
| 引用文献の カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示 | 関連する 請求の範囲の番号 |
| Y | 笠井 裕之, 富永 英義, H. 323-SIP ゲートウェイシステムの研究 開発, 情報処理学会研究報告, Vol. 2002, No. 25, AVN-36, 2002. 03. 08, p. 53-58 | 5, 6, 11, 12, 18, 19, 23-26, 29-32, 36-39 |
| Y | JP 3095526 U (株式会社アルファシステムズ) 2003. 08. 08, 段落【0019】 | 5, 6, 11, 12, 18, 19, 23-26, 29-32, 36-39 |
| Y | JP 2003-143219 A (松下電器産業株式会社) 2003. 05. 16, 全文, 全図 | 13-19, 33-39, 43 |
| Y | JP 10-200897 A (日本電信電話株式会社) 1998. 07. 31, 全文, 全図 | 20-26, 44 |
| Y | JP 6-217282 A (日本電気株式会社) 1994. 08. 05, 全文, 全図 | 20-26, 44 |
| Y | JP 7-298272 A (キャノン株式会社) 1995. 11. 10, 全文, 全図 | 20-26, 44 |
| X Y | JP 10-164143 A (株式会社日立製作所) 1998. 06. 19, 【図 2】 | 27, 41 28-39 |
| X Y | Takeshi Saito, Ichiro Tomoda, Yoshiaki Takabatake, Keiichi Tera moto, Kensaku Fujimoto, Wireless gateway for wireless home AV network and its implementation, IEEE Transactions on Consumer Electronics, Volume:47, Issue:3, 2001. 08, Pages:496-501 | 27, 41 28-39 |
| A | JP 2003-32690 A (松下電器産業株式会社) 2003. 01. 31, 全文, 全図 | 1-44 |
| A | JP 2000-308065 A (松下電器産業株式会社) 2000. 11. 02, 全文, 全図 | 1-44 |
| A | JP 3-26132 A (日本電信電話株式会社) 1991. 02. 04, 全文, 全図 | 1-44 |
| A | JP 6-237451 A (株式会社日立製作所) 1994. 08. 23, 全文, 全図 | 1-44 |
| A | JP 2003-32689 A (シャープ株式会社) 2003. 01. 31, 全文, 全図 | 1-44 |
| A | JP 9-116596 A (松下電器産業株式会社) 1997. 05. 02, 全文, 全図 | 1-44 |
| A | JP 11-225168 A (松下電器産業株式会社) 1999. 08. 17, 全文, 全図 | 1-44 |
| A | 田尻 哲男, 阪谷 徹, 秦泉寺 浩史, 西村 孝, CSMA/CD LANによる 映像通信サービスの実現, 情報処理学会研究報告, 1993. 09. 17, Vol. 9 3, No. 82, 93-AVM-2, p. 9-16 | 1-44 1-44 |

第Ⅱ欄 請求の範囲の一部の調査ができないときの意見 (第1ページの2の続き)

法第8条第3項 (PCT 17条(2)(a)) の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部について作成しなかった。

1. ☐ 請求の範囲 _____ は、この国際調査機関が調査をすることを要しない対象に係るものである。つまり、
2. ☐ 請求の範囲 _____ は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を満たしていない国際出願の部分に係るものである。つまり、
3. ☐ 請求の範囲 _____ は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文の規定に従って記載されていない。

第Ⅲ欄 発明の単一性が欠如しているときの意見 (第1ページの3の続き)

次に述べるようにこの国際出願に二以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。

請求の範囲1-44に共通の事項は、受信側からの制御情報によって動画像符号化送信装置の動作を制御することである。しかしながら、上記共通の事項は、文献JP 2002-537736 A (ノキア モービル フォーンズ リミテッド) 2002.11.05, 段落【0014】～【0018】、【0030】～【0040】に開示されているように周知であるから、新規であるとは認められない。結果として、上記共通の事項は先行技術の域を出ないから、PCT規則13.2の第2文の意味において、上記共通の事項は特別な技術的特徴ではない。

したがって、請求の範囲[1-12, 40, 42]、[13-19, 43]、[20-26, 44]、[27-39, 41]は発明の単一性の要件を満たしていないことが明らかである。

1. ☒ 出願人が必要な追加調査手数料をすべて期間内に納付したので、この国際調査報告は、すべての調査可能な請求の範囲について作成した。
2. ☐ 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができたので、追加調査手数料の納付を求めなかった。
3. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、手数料の納付のあった次の請求の範囲のみについて作成した。
4. ☐ 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の最初に記載されている発明に係る次の請求の範囲について作成した。

追加調査手数料の異議の申立てに関する注意

- ☐ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあった。
☒ 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかった。

| | | |
|------------------|--------------|--|
| JP 2002-537736 A | 2002. 11. 05 | EP 1157562 A1 US 6611561 B1 GB 2347038 A AU 2000-28056 A CN 1340275 A |
| JP 2002-34021 A | 2002. 01. 31 | EP 1303135 A1 US 2002/150393 A1 KR 2002-033798 A |
| JP 3095526 U | 2003. 08. 08 | ファミリーなし |
| JP 2003-143219 A | 2003. 05. 16 | ファミリーなし |
| JP 10-200897 A | 1998. 07. 31 | ファミリーなし |
| JP 6-217282 A | 1994. 08. 05 | ファミリーなし |
| JP 7-298272 A | 1995. 11. 10 | US 6317518 B1 |
| JP 10-164143 A | 1998. 06. 19 | ファミリーなし |
| JP 2003-32690 A | 2003. 01. 31 | EP 1261204 A2 US 2002/141740 A1 KR 2002-77262 A CN 1387338 A |
| JP 2000-308065 A | 2000. 11. 02 | ファミリーなし |
| JP 3-26132 A | 1991. 02. 04 | ファミリーなし |
| JP 6-237451 A | 1994. 08. 23 | US 5528284 A |
| JP 2003-32689 A | 2003. 01. 31 | ファミリーなし |
| JP 9-116596 A | 1997. 05. 02 | ファミリーなし |
| JP 11-225168 A | 1999. 08. 17 | WO 98/42132 A1 EP 905976 A1 EP 1439704 A2 EP 1439705 A2 US 6674477 B1 US 2004120345 A1 US 2004212729 A1 US 2004237122 A1 CN 1227031 A KR 2000011118 A TW 410298 A JP 2003179664 A JP 2003199062 A JP 3448047 B2 JP 2004007461 A JP 2004048657 A JP 3516585 B2 JP 3519722 B2 |